

THIS IS AN ENCLOSURE TO  
DO NOT DETACH

INTELLOFAX 5

CONFIDENTIAL

# LIEFERPROGRAMM 1949

**OPTIK**  
VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE u. OPTISCHE GERÄTE,  
JENA

Fernschreibnummer 329 OPTIK JENA  
Tel.: Sammel-Nr. 3541

Tel. Adr.: OPTIK JENA

CONFIDENTIAL

25X1A  
THIS IS AN ENCLOSURE TO [REDACTED]  
DO NOT DETACH

HELLOFAX 5

# LIEFERPROGRAMM 1949

**OPTIK**  
VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE  
FÜR FEINMECHANISCHE u. OPTISCHE GERÄTE,  
JENA

Fernschreibnummer 329 OPTIK JENA  
Tel.: Sammel-Nr. 3541  
Tel. Adr.: OPTIK JENA

CONFIDENTIAL

sowie die "Jenapharm"-Erzeugnisse unseres Betriebes

OPTIK Jenaer Gläserwerk Schott & Gen. Jena VEB,  
(15b) Jena,  
Otto-Schott-Str. 9, Fernsprecher: 3551

Penicillin-Calciumsalze  
Penicillin-Standard-Präparat  
Penicillin-Wundpuder  
Penicillin-Salbe

Glukocalzol  
Thiocalzol  
Isotonal  
Glykofrukton  
Thiosulf

sind durch den medizinischen Fachhandel erhältlich.

Wegen Röntgenröhren  
Glühventilen

unseres Betriebes

OPTIK Phönix-Röntgenröhren Rudolstadt VEB,  
(15b) Rudolstadt, Katharinauer-Str.2,  
Fernsprecher Saalfeld 401

bitten wir, sich mit den zuständigen Fachingenieuren  
oder dem Betrieb selbst in Verbindung zu setzen.

Orthopädische Paßteile und Bandagen

unseres Betriebes

OPTIK Orthopädie Königsee VEB,  
(15b) Königsee (Thür.), Fernsprecher 366

können in den verschiedensten Ausführungen jederzeit über das  
einschlägige Fachhandwerk und den Fachhandel bezogen werden.

Zu bestellen bei: OPTIK Medizintechnik Leipzig VEB,  
 (10b) Leipzig N 22,  
EisenacherStr. 72, Fernsprecher: 50438.

	Stück- preis	Liefer- zeit
<u>Instrumententisch Mod. II/1</u> , fahrbar, mit 2 Glasplatten und 2 schwenkbaren Schalen, Tischfläche 60 x 45 cm, Tischhöhe 85 cm aus Vollalul	(119,--)	II-III/49
<u>Visitentisch</u> , fahrbar, mit zweiteiligem Deckel, verglast (wie Oppenheimertisch) mit 2 schwenkbaren Schalen	(185,--)	II-III/49
<u>Drehschemel</u> mit Holzsitz	( 38,25)	II-III/49
<u>Untersuchungsdiwan</u> mit verstellbarem Kopfteil und Kunstlederpolsterauflage	(193,--)	II-III/49
<u>Vorbereitungstisch</u> aus Blech mit verstellbarem Kopfteil, 70 cm hoch, 190 cm lang, 60 cm breit	(320,--)	II-III/49

Die Erzeugnisse unserer Betriebe:

OPTIK Injecta Klingenthal VEB,  
 (10b) Klingenthal (Sa.),  
Postfach 125, Fernsprecher: 2019.

Record-Spritzen	Inhalt 1 - 50 ccm
Loeb-Spritzen	" 5 - 20 "
Insulin-Spritzen	" 1 u. 2 "
Tuberkulin-Spritzen	" 1 "
Injektions- u. Spezial-Kanülen	
Chirurgische Wundnadeln	

und

OPTIK Injecta Berlin VEB,  
 (1) Berlin-Weißensee,  
Berliner Allee 107-110

Record-Injektions-Spritzen nackt  
 dto. in kompletter Zusammenstellung  
 Injektions-Taschenbestecke "Primus"  
 Spritzenbehälter  
 Record-Wundspritzen Modell "Janet"  
 Injektions- und Spezial-Kanülen  
 Chirurgische Wundnadeln  
 Sterilisatoren  
 Verbandstoffbüchsen  
 Inhalatoren  
 Bronchitiskessel  
 Vaginal-Specula  
 Uterus-Dilatatoren  
 Uterus-Sonden  
 Instrumentarium nach Prof. Dr. Schultze  
 zur Sterilitäts-Diagnose und -Behandlung  
 Harnröhren-Bougies  
 Stethoskope  
 Perkussions- und Reflexhammer  
 Nasenspiegel  
 Kehlkopfspiegel  
 Reflexspiegel

LIEFERPROGRAMM  
1949

174871-24

Als wir vor etwa 6 Wochen erstmalig unsere Erzeugnisse wieder einem breiteren Kundenzweig anboten, erhielten wir eine Flut von Anfragen nach unserem Gesamtprogramm. Wir freuen uns daher, Ihnen nachstehend eine Zusammenstellung derjenigen feinmechanischen und optischen Erzeugnisse unserer Vereinigung überreichen zu können, die im Laufe des Jahres 1949 für den Inlandmarkt zur Verfügung stehen.

Angebots- und Auftragsbearbeitung:

Wir empfehlen, Aufträge und Anfragen unmittelbar unseren im Angebot angegebenen jeweiligen Herstellerbetrieben zuzuleiten; wir sind aber auch selbst gern bereit, Ihre Aufträge entgegenzunehmen.

Freigabeverfahren:

Mit wenigen Ausnahmen, in denen wir uns selbst um die Freigabe für Sie bemühen werden, ist ein Freigabeschein auf Grund einer vereinfachten Sonderregelung nicht erforderlich. Wir können deshalb Ihren Wünschen kurzfristig im Rahmen der verfügbaren Lagerbestände nachkommen.

Preise:

Preisangaben Irrtum vorbehalten. Die angegebenen Preise gelten für Lieferungen ab Werk ohne Verpackung und Spesen. Soweit in Einzelfällen Preisgenehmigung noch nicht vorliegt, sind die Preise in Klammern gesetzt. Zur Berechnung kommen in jedem Falle die am Liefertage zulässigen Preise.

Lieferzeiten:

Die angegebenen Lieferzeiten sind unverbindlich. Zwischenverkauf vorbehalten.

Zeichenerklärung: Römische Zahl - frühestes Lieferquartal.

Arabische Zahl - frühester Liefermonat.

sofort <sup>†</sup>) = ab Lager, Fertigung läuft aus.

Beispiel: Ab III/49 = lieferbar ab III. Quartal.

Ab 9/49 = lieferbar ab September.

I n h a l t

<u>Messzeuge und Prüfgeräte</u>	Carl Zeiss Jena	Seite 4
	Massindustrie Werdau	" 7
	Feinprüf Schmalkalden	" 25
	Messtechnik Glashütte	" 26
Asphalt-Prüfgeräte	Feinmess Dresden	" 27
Spannungsprüfgeräte für Glas	Carl Zeiss Jena	" 28
Lupen	Carl Zeiss Jena	" 28
	ROW Rathenow	" 29
<u>Zeichengeräte</u>	Mess-u.Zeich.Ger.Bau Liebenw.	" 30
<u>Vermessungsinstrumente</u>	Carl Zeiss Jena	" 31
	Feinmess Dresden	" 32
	Mess-u.Zeich.Ger.Bau Liebenw.	" 33
Auswertegeräte	Mess-u.Zeich.Ger.Bau Liebenw.	" 34
<u>Laborbedarf</u>	Carl Zeiss Jena	" 36
	Elektrogerätebau Leisnig	" 37
	Schott & Gen. Jena	" 37
<u>Mikroskope</u>	Carl Zeiss Jena	" 37
	ROW Rathenow	" 39
<u>Medizin</u>	Carl Zeiss Jena	" 40
Ophthalmologie	Carl Zeiss Jena	" 40
	ROW Rathenow	" 41
Zahnmedizin	Elektrogerätebau Leisnig	" 41
	Medizintechnik Leipzig	" 42
<u>Foto-Kino-Projektion</u>	Carl Zeiss Jena	" 43
	ROW Rathenow	" 43
	Feinoptisches Werk Görlitz	" 43
Kino	Carl Zeiss Jena	" 44
	ROW Rathenow	" 44
	Feinoptisches Werk Görlitz	" 45
Projektion	Carl Zeiss Jena	" 45
<u>Verschiedenes:</u>		
Prismengläser	Carl Zeiss Jena	" 46
	ROW Rathenow	" 46
Schulfernrohre	Carl Zeiss Jena	" 47
Sonstiges	Elektrogerätebau Leisnig	" 47

M e s s u n g e u n d P r ü f g e r ä t e

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB.,  
 Abt. Feinmess, Jena,  
 Tel. 3541, App. 357.

	Stück- preis	Liefer- zeit
<u>Messuhr</u> mit Spannsapfen, Messbereich 10 mm, Teilungsintervall 0,01 mm	57,—	sofort
<u>Ständer für Messuhr</u> , schwere Ausführung, mit Horizontal- und Vertikalstange und Kippgelenk zur Aufnahme der Messuhr	142,50	3 Mon.
<u>Messuhr-Tiefenmass</u> , Messbereich 0-100 mm, mit Messbolzen, mit ebener Messfläche, im Kasten	171,—	sofort
<u>Messuhr-Dickenmesser</u> , mit Stativ für Aussen- messungen für Werkstücke bis 180 mm Länge, mit Messuhr, Messbereich 10 mm, Intervall- wert 0,01 mm, mit grossen geriefelten Tisch, im Versandbehälter	259,90	sofort
<u>Feinmess-Fühlhebel</u> , Messbereich $\pm 0,1$ mm, Intervallwert 0,005 mm	64,50	sofort
<u>Ständer</u> dazu, mit Horizontal- und Vertikal- stange	27,—	sofort
<u>Brinell-Lupe</u> in Holzkapsel, Vergrösserung 10-fach, Messbereich 10 mm, Intervallwert 0,1 mm	49,50	sofort

	Stück- preis	Liefer- zeit
<u>Gewindemessdrähte zur Messung des Flanken-<math>\beta</math> von Gewinden nach der Dreidraht-Messmethode für Feinmess-Schraublehren mit 8 mm Ambosa-<math>\beta</math>, für mechanische und optische Feintaster, mit Messhütchen und Tisch von 8 mm <math>\beta</math></u>		
0,17 0,195 0,22 0,25 0,29 0,335 0,39 0,455 Satz	38,70	sofort
0,53 0,62 0,725 0,895 1,1 1,35 1,65 2,05 2,55 "	41,70	sofort
3,2 mm $\beta$ "	47,55	sofort
Jeder Satz besteht aus 3 Messdrähten und 1 Paar Schuhen.		
Kompl. Zusammenstellung der Sätze 1-17 und 22 im Kasten	751,95	sofort
<u>Planglasplatte Nr. 1, Ebenheit 0,2<math>\mu</math>, <math>\beta</math> 45 mm, Dicke 11 mm, im Kasten</u>	42,30	sofort
dto. Nr.2, Ebenheit 0,1 $\mu$ , $\beta$ 45 mm, Dicke 11 mm, im Kasten	61,50	sofort
dto. Nr.3, Ebenheit 0,2 $\mu$ , $\beta$ 60 mm, Dicke 15 mm, im Kasten	51,45	sofort
dto. Nr.4, Ebenheit 0,1 $\mu$ , $\beta$ 60 mm, Dicke 15 mm, im Kasten	72,60	sofort
<u>Planparallele Glasprüfmasse, Satz 1, enthaltend 4 Prüfmasse: 12,000 12,120 12,250 12,370 mm im Behälter</u>	208,50	sofort
dto. Satz 2, enthaltend 4 Prüfmasse 24,000 24,120 24,250 24,370 mm, im Behälter	237,—	sofort
<u>Optimeter mit senkrechtem Ständer, komplett, mit justierbarem geriefelten Tisch und je 1 Messhütchen, mit Kugelfläche, Planfläche 2 mm <math>\beta</math> und Schneide 1,5 mm, mit verbesserter Feineinstellung, im Optimeterrohr</u>	818,40	3-4 Mon.

	Stück- preis	Liefer- zeit
<u>Feinmess-Schraublehre mit Hartmetallmessflächen</u>		
Grösse 0, Messbereich 0-13 mm, in Ledertasche	55,50	3 Mon.
" 1, " 0-25 mm, in Holzbehälter	76,50	4-5 Mon.
" 2, " 25-50 mm, in Holzbehälter	88,50	3 Mon.
" 3, " 50-75 mm, in Holzbehälter	101,25	2 Mon.
" 4, " 75-100mm, in Holzbehälter	107,25	3 Mon.
<u>Halter für Messmittel zum Einspannen von Feinmess-Schraublehren u. Passametern</u>		
	32,40	sofort
<u>Gotischer Universal-Winkelmesser mit 5'-Ableseung mit je 1 Schiene 150 und 300 mm lang, im Holzkasten</u>		
	174,—	5-6 Mon.
<u>Stichmasse mit Hartmetall-Messflächen</u>		
Satz 1, Messbereich 50 - 150 mm, im Kasten	128,65	3 Mon.
" 2, " 50 - 400 mm, im Kasten	185,65	3 Mon.
" 3, " 50 - 900 mm, im Kasten	279,—	3 Mon.
<u>Passameter mit Hartmetallmessflächen</u>		
Grösse 1, Messbereich 0 - 25 mm	277,50	IV/49
" 2, " 25 - 50 mm	297,—	IV/49
" 3, " 50 - 75 mm	324,—	IV/49
" 4, " 75 -100 mm	349,50	IV/49
" 5, " 100 -125 mm	381,—	IV/49
" 6, " 125 -150 mm	390,—	IV/49
<u>Messmikroskop für horizontale Tischverschiebung mit Okular mit Strichkreuz in Behälter, mit Objektiv für Gesamtvergrößerung 21-fach</u>		
" " " " 56-fach,	(690,—	IV/49
<u>Kleines Werkzeug-Mikroskop mit Revolverokularkopf mit Profilstrichplatte W 2, für Metrisches Gewinde und Whitworth-Gewinde, mit Spezialobjektiv 3 x, eine Versandkiste für das Mikroskop, ein Behälter für das Zubehör</u>		
	2.437,50	IV/49

1740/46

<u>Kleines Werkzeug-Mikroskop</u>	Stück-	Liefer-
	preis	zeit
Ausrüstung wie nachstehend, jedoch anstelle des Revolverokularkopfes W 2 mit Winkelmess-Okularkopf	2.625,-	IV/49
<u>Kleines Werkzeug-Mikroskop</u> Ausrüstung wie oben, jedoch mit Revolverokularkopf mit Profilstrichplatte W 2 und Winkelmess-Okularkopf	2.910,-	IV/49
<u>Abbe-Längenmesser mit senkrechten Ständer</u> mit Messtisch geriefelt, ein Messhütchen mit Kugelfläche, Beleuchtungseinrichtung, im Behälter	1.776,-	IV/49
<u>Ultra-Optimeter</u> bestehend aus Fuss mit Tisch und Säule, Messeinrichtung, Beleuchtungseinrichtung, 1 Messhütchen mit Kugelfläche, Hilfseinrichtung zum Messen von Endmassen, Wärmeschutzkasten, Körperthermometer, Transformator, 2 Versandkisten für das Gerät, 1 Kasten für Zubehör	(3.339,-)	IV/49
<u>Körperthermometer</u> Messbereich 14-26°C, in 0,5° geteilt, im Behälter	26,75	IV/49
<u>Winkellibelle</u> mit Mikroskop im Behälter	682,50	IV/49

Zu bestellen bei Optik Massindustrie Werdau VEB.,  
Werdau (Sa.), Postfach 22, Tel. 2822.

Kat.Nr. Mass-Stäbe aus Stahl.

1002	Feingerissene dünne Stahlmass-Stäbe, gehärtet, mit feiner mm-Teilung, gravierten Zahlen und geschliffenen Hochkanten		
	Länge 300 mm, Breite 30 mm, Stärke 1 mm	0,70	2 Mon.
	" 500 mm, " 30 mm, " 1,5 mm	1,30	"
	" 1000 mm, " 40 mm, " 2 mm	9,-	"

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u>	<u>Liefer-</u>
		<u>preis</u>	<u>zeit</u>
1014	mit mm-Teilung, feingerissene, biegsame Stahl- massstäbe aus gehärtetem Uhrfederstahl		
	Länge 100 mm, Breite 13 mm, Stärke 0,3 mm	0,30	sofort <sup>+) )</sup>
	" 150 mm, " 13 mm, " 0,3 mm	1,35	sofort <sup>+) )</sup>
	" 200 mm, " 13 mm, " 0,3 mm	0,40	sofort <sup>+) )</sup>
	" 300 mm, " 13 mm, " 0,3 mm	0,65	1 Mon.
	" 500 mm, " 20 mm, " 0,4 mm	1,65	2 Mon.
	" 1000 mm, " 20 mm, " 0,4 mm	7,—	2 Mon.
1070	mit mm-Teilung, Flachseiten und Hochkanten genauer bearbeitet, Teilung deutlich, beginnt und endet mit dem Masstab, Genauigkeit nach DIN 866/11,		
	Länge 500 mm, Querschnitt 25 x 5 mm	4,—	3 Mon.
	" 1000 mm, " 30 x 6 mm	10,—	sofort
	" 2000 mm, " 40 x 8 mm	29,—	sofort
1080	mit mm-Teilung, gravierten Zahlen, Schutz- enden überragen an beiden Enden, Flachseiten bestens bearbeitet, Hochkanten genau gerade und parallel. Genauigkeit nach DIN 866/I		
	Länge 500 mm, Querschnitt 30 x 6	14,—	sofort
	" 1000 mm, " 40 x 8	36,—	3 Mon.
	" 2000 mm, " 50 x 10	90,—	3 Mon.
1094	<u>Mass-Scheiben</u> aus Stahl mit Eisenbügel und poliertem Holzheft, Stahlscheibe 159,25 mm Ø, Umfang 500 mm, Teilung 1/1 mm		
		21,—	sofort <sup>+) )</sup>
1180	<u>Haar- oder Messerlineal</u> , Messerkanten aus Stahl, gehärtet und genauest geschliffen, Genauigkeit nach DIN 874		
	Länge 75 mm DN 6,50 sofort <sup>+) )</sup>	Länge 200 mm	17,— sofort <sup>+) )</sup>
	" 100 mm " 7,25 sofort <sup>+) )</sup>	" 250 mm	22,— sofort <sup>+) )</sup>
	" 125 mm " 8,— sofort <sup>+) )</sup>	" 300 mm	28,— 2 Mon.
	" 150 mm " 9,50 sofort <sup>+) )</sup>	" 500 mm	52,— 2 Mon.
	" 175 mm " 12,— sofort <sup>+) )</sup>		

1068/9

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>		
1110	<u>Normal-Lineal</u> , aus Stahl in Präzisionsausführung, alle Seiten genau bearbeitet, Genauigkeit nach DIN 874, Länge 500 mm, Querschnitt 50 x 10 mm " 1000 mm, " 60 x 12 mm 2000 mm, " 70 x 14 mm	22,-- 55,-- 90,--	sofort 2 Mon. 2 Mon.		
1130	<u>Werkstattlineale</u> (1. Qualität), Stahl, Hochkanten genau bearbeitet und abgerichtet, Flachseite geschliffen, Genauigkeit nach DIN 874 Länge 1000 mm, Querschnitt 50 x 10 " 2000 mm, " 70 x 14	30,-- 80,--	1 Mon. 6 Woch.		
1250	<u>Tuschierplatten</u> , Gusseisen, Genauigkeit nach DIN 876, Genauigkeitsgrad I - eng geschabt, II - normal geschabt, III - nur gehobelt				
		I	II	III	
	Länge 1000 mm Breite 1000 mm	720,--	660,--	420,--	8-12 Mon.
	" 1000 mm " 750 mm	600,--	550,--	300,--	8-12 "
	" 800 mm " 500 mm	270,--	250,--	150,--	4-8 "
	" 500 mm " 500 mm	155,--	140,--	75,--	4-8 "
	" 400 mm " 400 mm	100,--	90,--	50,--	4-8 "
	" 300 mm " 300 mm	62,--	55,--	30,--	4-8 "
1275	<u>Tuschierlineale</u> , Gusseisen, Flächen dicht geschabt, Hochkante gehobelt, Länge 1000 mm Breite 70 mm " 1500 mm " 80 mm " 2000 mm " 90 mm " 3000 mm " 110 mm				
	Länge 1000 mm Breite 70 mm		70,--		4-12 Mon.
	" 1500 mm " 80 mm		130,--		4-12 "
	" 2000 mm " 90 mm		200,--		4-12 "
	" 3000 mm " 110 mm		380,--		4-12 "

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
1292a	<u>Richtschienen</u> , Gusseisen, 2 Handgriffe zum Abrichten und Tuschieren von Prismen-Schlittenführungen. 3 Flächen, die die Winkel einschliessen, fein geschabt.		
	Länge 250 mm, Breite 45 mm	45,—	sofort
	" 500 mm, " 75 mm	100,—	sofort
	" 1000 mm, " 100 mm	200,—	2-3 Mon.
1290	<u>Prismen</u> , Gusseisen mit Prisma-Winkel 90°, zur Bearbeitung und zum Anreissen runder Gegenstände. Geschabte Ausführung,		
	Länge 100 mm, Breite 40 mm Paar	32,—	2 Mon.
	" 150 mm, " 50 mm "	44,—	sofort
	" 200 mm, " 75 mm "	58,—	3 Mon.
	" 300 mm, " 100 mm "	90,—	3 Mon.
1291	<u>Parallelstücke</u> mit Kreuzprisma, Gusseisen, paarweise gehobelt und gehärtet, für Anreisszwecke,		
	Länge 40 mm, Breite 120 mm, Höhe 100 mm	65,—	sofort <sup>4)</sup>
	" 50 mm, " 150 mm, " 130 mm	105,—	sofort
	" 60 mm, " 200 mm, " 170 mm	150,—	3 Mon.
1800	<u>Parallelreisser</u> mit drehbarer Nadel, runder Stange, ohne Masseinteilung, Anreisshöhe 300mm	10,—	sofort
	" 500mm	13,—	sofort
	" 1000mm	24,—	1 Mon.
1810	<u>Parallelreisser</u> mit mm-Teilung auf der flachen Stange und Nonius-Unterteilung auf dem Schieber und mit Feinmess-Schieber,		
	Anreisshöhe 300 mm	27,—	2 Mon.
	" 500 mm	36,—	2 Mon.
	" 750 mm	46,—	2 Mon.
	" 1000 mm	60,—	1 Mon.

1292a

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
1812	<u>Parallelreisser</u> mit mm-Teilung auf der flachen Stange und Noniusunterteilung auf dem Schieber. Stange hat Längsnute, in welcher ein Reibungsrädchen im Schieber durch einen ränderierten Griff drehbar läuft und den Schieber fein und grob auf der Stange verstellt. Reissnadel stichelförmig angeschliffen und am Schieber festgeklemmt in stets gleicher Höhenlage.		
	Anreisshöhe 300 mm	27,—	2 Mon.
	" 500 mm	42,—	sofort
	" 750 mm	56,—	sofort
	<u>Ersatznadel</u> zu 1810 - 1812	3,—	sofort
	<u>Tastersirkel</u>		
2230	<u>Aussentaster</u> , Gusstahl, mit Schraubenscharnier,		
	Messweite 130 mm	1,60	2 Mon.
	" 200 mm	2,10	2 Mon.
	" 260 mm	2,80	sofort
	" 330 mm	3,20	sofort
	" 670 mm	13,—	sofort
2232	<u>Innentaster</u> , Gusstahl, Schraubenscharnier,		
	Ganze Länge 100 mm	1,50	sofort
	" 125 mm	1,70	1 Mon.
	" 150 mm	2,—	sofort
	" 175 mm	2,30	sofort
	" 200 mm	2,70	1 Mon.
	" 300 mm	4,—	1 Mon.
2240	<u>Aussentaster</u> aus Gusstahl, mit 1 Hilfschenkel zur Feineinstellung, Messweite 130 mm	3,50	1 Mon.
	" 200 mm	4,—	1 Mon.
	" 330 mm	5,50	1 Mon.
2242	<u>Innentaster</u> aus Gusstahl, mit 1 Hilfschenkel zur Feineinstellung, ganze Länge 100 mm	3,30	1 Mon.
	" 150 mm	3,75	sofort
	" 250 mm	5,20	1 Mon.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
2064	<u>Greif- und Tasterzirkel</u> aus Stahl, mit Mass- einteilung, Ablesung 1 mm. Teilung bis 80 mm	3,--	2-3 Mon.
"	" 120 mm	3,60	2-3 Mon.
"	" 200 mm	7,--	2-3 Mon.
"	" 250 mm	18,--	2-3 Mon.
1860	<u>Stangenzirkel</u> , Stange Stahlrohr mit auswech- selbaren Stahlspitzen, ohne Teilung. Zum Messen bis 1000 mm	24,--	3 Mon.
"	" 1500 mm	35,--	3 Mon.
"	" 2000 mm	42,--	3 Mon.
"	" 3000 mm	55,--	3 Mon.
1815	<u>Höhenmaßstab</u> mit verstellbarem Messband, Höhe 850 mm	220,--	sofort <sup>†)</sup>
"	" 1350 mm	250,--	sofort <sup>†)</sup>
"	" 1500 mm	280,--	sofort <sup>†)</sup>
1850	<u>Streichmaß ohne Feinstellschraube</u> , Stahl, mit runder Stange, mit mm-Teilung, /10 Nonius und gehärteter Reissnadel, Länge 150 mm	10,--	sofort <sup>†)</sup>
"	" 200 mm	12,--	2 Mon.
"	" 300 mm	15,--	sofort
1852	wie 1850, jedoch <u>mit Feinstellschraube</u> , Länge 150 mm	13,--	sofort <sup>†)</sup>
"	" 200 mm	15,--	sofort
"	" 300 mm	18,--	sofort
"	" 400 mm	24,--	sofort
1820	<u>Anschlagwinkel</u> , aus Stahl gehärtet, mit starken und schwachen Schenkeln, genau ge- schliffen, Schenkellänge 50 x 40 mm	10,--	1 Mon.
"	" 100 x 70 mm	15,--	1 Mon.
"	" 150 x 100 mm	18,--	sofort
"	" 200 x 130 mm	23,--	1 Mon.
"	" 300 x 200 mm	36,--	sofort
"	" 500 x 250 mm	90,--	3 Mon.

1748-12

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
1300	<u>Normalwinkel ohne Anschlag</u> , Stahl in Präzisionsausführung, ungehärtet, Genauigkeit nach DIN 875, mit gleichstarken Schenkeln.		
	Schenkellänge 100 x 70 mm	8,--	sofort
	" 150 x 100 mm	12,--	sofort
	" 200 x 130 mm	16,--	sofort
	" 300 x 200 mm	30,--	sofort
1302	wie 1300 <u>mit Anschlag</u> , Schenkellänge 100x 70mm	11,--	sofort
	" 150x100mm	18,--	1 Mon.
	" 200x130mm	24,--	2 Mon.
	" 300x200mm	40,--	sofort
1360	<u>Werkstattwinkel 2. Qualität, ohne Anschlag</u> , Hochkanten genau abgerichtet, Flachseiten sauber bearbeitet, Genauigkeit nach DIN 875,		
	Schenkellänge 100 x 70 mm	4,--	2 Mon.
	" 150 x 100 mm	5,--	sofort
	" 200 x 130 mm	6,50	2 Mon.
	" 300 x 175 mm	10,50	1 Mon.
	" 400 x 200 mm	15,--	sofort <sup>+</sup> )
	" 500 x 250 mm	19,--	sofort
1364	wie 1360 <u>mit Anschlag</u> , Schenkellänge 100x 70mm	6,--	1 Mon.
	" 150x100mm	8,--	1 Mon.
	" 200x130mm	10,--	3 Mon.
	" 300x175mm	15,--	2 Mon.
	" 400x200mm	20,--	sofort <sup>+</sup> )
	" 500x250mm	25,--	1 Mon.
1450	<u>Winkel ohne Anschlag</u> , Stahl, mit gleichstarken Schenkeln, für gewöhnliche Schlosserarbeiten, Flächen blank, Hochkanten gerichtet,		
	Schenkellänge 200 x 130 mm	2,--	2 Mon.
1454	wie 1450, <u>mit Anschlag</u> , Schenkellänge 200x130mm	3,20	3 Mon.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
1380	<u>Anschlagwinkel</u> , 2.Qualität, Stahl, mit starken und schwachen Schenkeln, Flachseiten geschliffen, Hochkanten gut bearbeitet, Schenkellänge 200 x 130 mm	7,--	sofort *)
1640	<u>Winkelmesser</u> , Stahl, vernickelt, Gradbogen in 10 - 90° nach rechts und links eingeteilt, Winkelmessung von 10 - 170°. Schiene verschieb- und festklemmbar.		
	Gradbogen-Ø 150 mm	15,--	sofort
	" 200 mm	18,--	sofort
	" 300 mm	30,--	sofort *)
1650	<u>Winkelmesser</u> , Stahl, vernickelt, Gradbogen in 160° eingeteilt, Winkel von 10 - 170° messbar,		
	Gradbogen-Ø 80 mm	6,--	sofort
	" 120 mm	7,50	sofort
	" 150 mm	10,--	sofort
	" 200 mm	15,--	sofort *)
1654	<u>Komb. Winkel</u> (Schiene, Winkelmesser), 4 Teilungen, Schienenlänge 200 mm	19,--	sofort *)
1656	<u>Komb. Winkel</u> (Schiene, Winkelmesser, Zentrier- und Winkelfuss) 2 Teilungen, Schienenlänge 300 mm	28,--	1 Mon.
	" 500 mm	30,--	sofort
1660	<u>Universal-Winkelmesser</u> , Stahl, in Präzisionsausführung, dient als Anschlag-, Kreuz- und Gehrungswinkel, Teilkreisscheibe in 4 x 90° eingeteilt. Durch Nonius-Unterteilung Gradminuten ablesbar. Schienenlänge 200 mm	28,--	sofort
	" 300 mm	30,--	2 Mon.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
1660F	<u>Fuss für Winkelmesser</u> , Stahl, mit Prisma und Klemmschraube	6,--	sofort
1670	<u>Winkelmesser mit drehbarer Gradscheibe</u> , Teilung 2 x 90°, Schiene festklebbar. 2 Teilungen, Schienenlänge 200 mm 300 mm	28,-- 31,--	sofort <sup>+) )</sup> sofort <sup>+) )</sup>
1676	<u>Aufspannwinkel</u> für Sinus-Lineale, Gusseisen, 225 x 200 x 150 mm	40,--	sofort <sup>+) )</sup>
2120	<u>Federlehre oder Zehntelmaß</u> , Messingskala, Ableseung 0,1 mm, Messbereich 0 - 10 mm " 0 - 15 mm " 0 - 20 mm	3,-- 3,40 4,40	sofort sofort <sup>+) )</sup> sofort
2121	<u>Federlehre oder Zehntelmaß mit Messingskala</u> , für Innenmessungen, Ableseung 0,1 mm, Mess- bereich 4 - 16 mm " 6 - 20 mm (für Tiefen bis 32 mm)	6,-- 8,--	sofort <sup>+) )</sup> sofort
2326	<u>Scheibenschneider</u> zum Ausschneiden von Dich- tungsringen etc., mit 1 Messer, für Scheiben bis 200 mm $\phi$ " " 600 mm $\phi$	6,20 8,60	sofort <sup>+) )</sup> sofort <sup>+) )</sup>
3150	<u>Lehren für Gewindestähle</u> , alle Winkel 55°, für Whitworth-Gewinde	1,20	sofort
3151	<u>Lehren für Gewindestähle</u> , alle Winkel 60°, für SJ-Gewinde	1,20	sofort
3174	<u>Flach-Gewindelehren</u> , gehärtet, für 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 4 1/2, 5, 6, 7, 8 Gewindegänge und 45°, 53,8°, 55°, 60°, 70°	2,--	sofort <sup>+) )</sup>
3100	<u>Morse- oder Stubslochlehre</u> , mit 70 Löchern, Morsenummer 1 - 70,	10,--	sofort
3102	wie 3100, mit 26 Löchern, Morsenummer A-Z	6,80	sofort <sup>+) )</sup>

Kat.Nr.	Stück-	Liefer-
	preis	zeit
3108	Millimeter-Lochlehre, gehärtet und genau kalibriert, Lochgenauigkeit $\pm 0,01$ mm, mit 100 Löchern, 0,1-10 mm, mit 0,1 mm steigend	15,— sofort
3111	wie 3108, mit 20 Löchern, 1,0 - 20 mm, mit 1,0 mm steigend,	24,— sofort <sup>*)</sup>
3118	wie 3108, mit 32 Löchern 1/64 bis 1/2 engl. Zoll, um 1/64" steigend	10,— sofort <sup>*)</sup>
3130	Lochlehre aus Stahl zum Messen von zylindrischen Löchern. Teilstrecke rechtwinklig zur Kante. Steigung 1/10 mm. Konus 1 : 10. Messbereich 1 - 15	4,— sofort
4705	<u>Normal-Gewindelehren</u> für metrisches Gewinde, nach DIN 13 und 14 M 3 - M 10    M 14 - M 24    M 27 - 52	Preis und Lieferzeiten auf Anfrage.
4720	<u>Gewinde-Grenzlehrdorn</u> für Gut und Ausschuss nach DIN 13 und 14. M 3 DM 65,-    M 8 DM 59,-    M 18 DM 83,-    M 27 DM 107,- M 3,5 " 63,-    M 10 " 63,-    M 20 " 88,-    M 30 " 115,- M 4 " 61,-    M 12 " 68,-    M 22 " 93,-    M 33 " 126,- M 5 " 57,-    M 14 " 73,-    M 24 " 98,-    M 48 " 172,- M 6 " 57,-    M 16 " 78,-	sofort sofort sofort sofort
3170	<u>Flachgewindelehre</u> für 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5 und 6 Umgänge pro engl. Zoll	1,40 sofort
3215	<u>Gewindeschablonen</u> für Whitworth-Gewinde, nach DIN 11, für Aussen- und Innenmessungen, Kantenwinkel 55°, 28 Steigungen, von 4-62 Mäße, enthaltend	3,50 sofort <sup>*)</sup>
3216	wie 3215 für SJ-Gewinde, nach DIN 13 und 14, für Aussen- und Innenmessungen, für Gewinde- $\varnothing$ von 1 - 60 mm	2,50 sofort <sup>*)</sup>

1748/16

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
3218	wie 3215 für Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 259, 12 Schablonen, 6 für Aussen- und 6 für Innenmessungen, von 1/8 - 18 engl.Zoll l.W., Kantenwinkel 55°, mit Steigungen 8, 10, 11, 14, 19, 28 Gänge auf 1".	2,--	sofort
3240	Dicken-Schablonen, 100 mm lang, in Scheide, mit mm-Teilung auf der Scheide, Zusammenstellung Nr. 2	4,20	2 Mon.
	" 3	4,80	2 Mon.
	" 4	6,60	2 Mon.
3194	<u>Querschnitt- und Ampere-Lehre</u> , vernickelt, im Lederetui	2,--	sofort
	<u>Radienschablonen.</u>		
3300	je 17 Stahlplättchen von 40 mm Länge für konkave und konvexe Abrundungen, für Radien von 1,0 - 7,0 mm	5,60	2 Mon.
3302	je 16 Stahlplättchen von 40 mm Länge für Radien von 7,5 - 15 mm	6,60	2 Mon.
3303	je 15 Stahlplättchen von 45 mm Länge für Radien von 15,5 - 25 mm	10,--	2 Mon.
	<u>Schieblehren.</u>		
2630P	<u>Prisma ohne Spitze</u> , Teilung fein gerissen, Schiene und oberer Schnabel aus einem Stück, Schnabel auf 10 mm abgesetzt, zum Lochmessen, Feststellschraube unverlierbar. 3 Masse, 1 Nonius, Messlänge 200 mm	5,50	3-6 Mon.
	" 250 mm	6,50	3-6 Mon.
	" 300 mm	8,--	3-6 Mon.
2631P	<u>Prisma mit Spitze</u> , sonst wie 2630, Messlänge 200 mm	6,50	3-6 Mon.
	" 250 mm	8,--	3-6 Mon.
	" 300 mm	10,--	3-6 Mon.

Kat.Nr.		Stück- preis	Liefer- zeit
2659	in besonders grossen Abmessungen, sauberster Ausführung, mit 1 Mass, Nonius 1/10 oder 1/20 mm, Schnabel abgesetzt, Schnabelenden gehärtet, mit Feinmessschieber		
	Messlänge 500 mm	48,--	4-6 Mon.
	" 1000 mm	85,--	4-6 Mon.
	" 2000 mm	170,--	4-6 Mon.
1660	<u>Taschenschieblehre</u> , mit Kreuzschnabel, ange-schliffenen Schnabelenden und Tiefenmassstab. Ablesbarkeit 1/10 mm, Messbereich 150 mm	8,--	2-3 Mon.
2800	<u>Zahnmass-Schieblehre</u> , aus 2 vereinigten mit Feinstellschiebern versehenen Lehrern. Schnä-bel gehärtet. Teilung fein und genau, durch Non 1/50 ablesbar. Im Etui. Modul 1 - 15	80,--	sofort
1716a	<u>Feinmess-Tiefenlehre</u> , Schienenmessende und Anschlagsteg gehärtet. Mit mm und Non. 1/50, Genauigkeit nach DIN 862, Messtiefe 200 mm, Anschlagfläche 80 mm	33,--	sofort
1701	<u>Tiefenmass</u> : Länge 200 mm	4,50	3 Mon.
	" 250 mm	5,50	3 Mon.
	" 300 mm	6,50	3 Mon.
4251	<u>Präzisions-Mikrometer</u> , Hülsen- $\phi$ 16 mm. Ablesung 0,01 mm, Gewindestärke 0,5 mm. Genauigkeit nach DIN 863/1		
	Messweite 0 - 25mm	28,50	1-2 Mon.
	25 - 50 mm mit Kontrollmass	37,50	1-2 Mon.
	50 - 75 mm " " und Etui	45,40	1-2 Mon.
	75 - 100 mm " " " "	51,50	1-2 Mon.
	100 - 125 mm " " " "	54,40	1-2 Mon.
	125 - 150 mm " " im Holzkst.	62,30	1-2 Mon.
	150 - 175 mm " " " "	66,20	1-2 Mon.
	175 - 200 mm " " " "	72,10	1-2 Mon.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
4300	<u>Präzisions-Mikrometer für Gewindemessungen</u> mit austauschbaren Einsätzen. Spindelstei- gung 0,5 mm. Gewindemutter nachstellbar. Genauigkeit nach DIN 863/I. Ablesung 0,01 mm. Messbereich 0 - 25 mm ohne Einsätze	50,50	sofort
	" 25 - 50 mm " " n.Kontrollmass	69,50	sofort
	" 50 - 75 mm " " " "	78,50	sofort
	<u>Einsätze für metrisches Gewinde, gehärtet,</u> Messflächen genau plan geschliffen und fein poliert.		
	Nr.1 Steig.0,4-0,6 mm 12,- Nr.5 Steig.2 -3 mm 12,-		sofort
	" 2 " 0,6-1 " 12,- " 6 " 3,5-4,5mm 12,-		sofort
	" 3 " 1 -1,25" 12,- " 7 " 5 -6 mm 12,-		sofort
	" 4 " 1,5-1,75" 12,-		
4270	<u>Mikrometerhalter.</u> Durch Kugelgelenk lässt sich die Klemme, welche den Mikrometer hält, nach al- len Seiten drehen und feststellen. Für Mikro- meter bis 250 mm Messbereich	7,-	sofort
1725	<u>Präzisions-Mikrometer-Tiefenmass</u> mit doppelseiti- gem Anschlagsteig. Ablesung 0,01 mm. Gewindestei- gung der Spindel 0,5 mm. Genauigkeit nach DIN 863/I. Messbereich 65 mm, für Wellen- $\phi$ bis 200 mm	36,-	sofort
4255	<u>Mikrometer,</u> mit 4 austauschbaren Messambos- sen und einstellbaren Messweiten, die Mess- ambosse auf 25/25 steigend, werden durch ein- fache Handhabung eingesetzt und durch eine Mutter festgezogen. Zu jedem Mikrometer ge- hören 2 Kontrollmassen.		
	Messbereich 200 - 300 mm ohne Kontrollmasse	150,-	
	Kontrollmasse je	8,50	
	" 300 - 400 mm ohne Kontrollmasse	200,-	
	Kontrollmasse je	10,50	
	" 400 - 500 mm ohne Kontrollmasse	250,-	
	Kontrollmasse je	13,-	

1754 S Präzisions-Zylinderstichmasse oder Innennikrometer

30- 40 mm DM	19,50	350-375 mm DM	27,50	675-700 mm DM	47,50
40- 50 mm "	19,50	375-400 mm "	27,50	700-725 mm "	49,50
50- 70 mm "	19,50	400-425 mm "	29,50	725-750 mm "	51,50
70-100 mm "	20,—	425-450 mm "	29,50	750-775 mm "	52,50
100-125 mm "	20,50	450-475 mm "	32,50	775-800 mm "	53,50
125-150 mm "	20,50	475-500 mm "	32,50	800-825 mm "	54,50
150-175 mm "	21,50	500-525 mm "	35,50	825-850 mm "	55,50
175-200 mm "	21,50	525-550 mm "	35,50	850-875 mm "	56,50
225-250 mm "	22,50	550-575 mm "	39,50	875-900 mm "	58,—
250-275 mm "	24,—	575-600 mm "	39,50	900-925 mm "	59,—
275-300 mm "	24,—	600-625 mm "	41,50	925-950 mm "	60,—
300-325 mm "	25,50	625-650 mm "	43,50	950-975 mm "	61,—
325-350 mm "	25,50	650-675 mm "	45,50	975-1000mm "	62,—

Lieferzeit sofort

		Stück-	Liefer-
		preis	zeit
1755	<u>Zusammensetzbares Präzisions-Zylinderstichmasse oder Innennikrometer.</u> Satz enthält 2 Mikrometer, 2 bzw. 4 Verlängerungsstücke, 3-6 Einsätze, 1 Aufsatz; in den Verlängerungsstücken befinden sich, leicht verschiebbar, Endmasse, die beim Aufeinanderschrauben der Verlängerungen aufeinander stoßen. Messeinsätze gehärtet, am Messende kugelig geschliffen und am anderen Ende verstellbar. Ablesung 0,01 mm, Spindelsteigung 0,5 mm, Genauigkeit nach DIN 863/1.		
	Satz 1 Messbereich 50 - 125 mm	55,—	1 Mon.
	" 2 " 50 - 350 mm	95,—	sofort
	" 3 " 50 - 530 mm	130,—	1 Mon.
	" 4 " 50 -1070 mm	190,—	sofort
4030	<u>Parallelendmassatz,</u> Genauigkeit nach DIN 861, im Holzkasten. 45-teilig: Zusammensetzung: 9 Stck. 1,001-1,009 mm, um 0,001 mm steigend, 9 " 1,01 -1,09 mm, um 0,01 mm steigend, 9 " 1,1 -1,9 mm, um 0,1 mm steigend, 9 " 1 -9 mm, um 1,0 mm steigend, 9 " 10 -90 mm, um 10 mm steigend. Genauigkeitsgrad I		
		600,—	1 Mon.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
	<u>86-teilig: Zusammensetzung:</u>		
	9 Stck. 1,001-1,009 mm, um 0,001 mm steigend,		
	49 " 1,01 -1,49 mm, um 0,01 mm steigend,		
	19 " 0,5 -9,5 mm, um 0,5 mm steigend,		
	9 " 10 -90 mm, um 10,0 mm steigend,		
	Genauigkeitsgrad I	1100,-	sofort
4031	<u>Endmass-Zubehör</u> , enthaltend je 1 Endmasshalter 50, 100 und 200 mm, 1 Fuss zum Aufstellen der Halter, je 1 Paar Messschnäbel 5, 10 und 15 mm, je 1 Paar Messschnäbel 100 und 150 mm, je 1 Anreiss- und Zentrierspitze, 1 Dreikant-Haarlineal 75 mm	460,-	3 Mon.
4070	<u>Grenzrachenlehren</u> im gesenkgeschmiedeten Stahl. Doppelrachen, Messfläche gehärtet, entspannt, geschliffen und fein poliert		
	3/ 4,9 mm DM 12,- 25/29,9 DM 13,50		2 Mon.
	5/ 9,9 mm " 10,70 30/35,9 " 14,-		2 Mon.
	10/11,9 mm " 11,- 36/41,9 " 14,50		2 Mon.
	12/14,9 mm " 11,60 42/48,9 " 15,-		2 Mon.
	15/19,9 mm " 12,50 49/55,9 " 16,-		2 Mon.
	20/24,9 mm " 13,-		2 Mon.
4072	<u>Grenzrachenlehren</u> , einstellbar. Beide Masse in einer Öffnung. Lehrenkörper aus Temperguss, Messbacken aus Stahl, gehärtet, entspannt, geschliffen und fein poliert. Messbacken nachstellbar. Können innerhalb des aufgeführten Messbereiches für jedes Grenzmass eingestellt werden. Stellschrauben können durch Plomben gesichert werden.		
	<u>Messbereich:</u>		
	25,1 - 38 mm DM 26,- 156,1 - 175 mm 52,-		sofort *)
	38,1 - 50 mm " 27,- 175,1 - 200 mm 55,-		sofort *)
	50,1 - 63 mm " 28,- 200,1 - 225 mm 60,-		sofort *)
	63,1 - 76 mm " 30,- 225,1 - 250 mm 65,-		sofort *)
	102,1 -115 mm " 38,- 250,1 - 275 mm 70,-		sofort *)
	142,1 -156 mm " 48,- 275,1 - 300 mm 75,-		sofort *)

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
4075	<u>GrenZRachenlehren</u> , einstellbar. Beide Grenz- masse in einer Öffnung, 1 Messbacke fest, die beiden gegenüberliegenden Backen verstellbar. Stellschrauben können durch Plomben gesichert werden. Messbereich: 100 - 109,9 mm DM 36,--      210 - 219,9 mm 110 - 119,9 mm " 37,--      220 - 229,9 mm 120 - 129,9 mm " 38,--      230 - 239,9 mm 140 - 149,9 mm " 42,--      240 - 249,9 mm 150 - 159,9 mm " 44,--      250 - 259,9 mm 160 - 169,9 mm " 45,--      260 - 269,9 mm 170 - 179,9 mm " 46,--      270 - 279,9 mm 180 - 189,9 mm " 48,--      280 - 289,9 mm 190 - 199,9 mm " 50,--      290 - 299,9 mm 200 - 209,9 mm " 52,--	55,-- 58,-- 60,-- 62,-- 64,-- 66,-- 68,-- 70,-- 72,--	sofort *) sofort *) sofort *) sofort *) sofort *) sofort *) sofort *) sofort *) sofort *)
4100	<u>Grenzlehrdorne</u> zum Messen von Bohrungen und Innenmassen bis 100 mm, beide Messzylinder aus bestem Stahl, gehärtet, entspannt, ge- schliffen und fein poliert.		Abmessungen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
4130	<u>Drehdorne</u> nach DIN 523, Stahl, gehärtet, genau laufend geschliffen.		Abmessungen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
4042	<u>Messstäbe</u> , Querschnitt 35 x 18 mm, Messflächen gehärtet, entspannt, geschliffen und fein po- liert. Zur Kontrolle von Rachenlehren. Nach DIN 310. <u>Morsekegellehren</u> , nach DIN 229 bzw. 324 (ohne Lappen) 4131 (Dorn)      4132 (kurze Hülse)      4233 (lange Hülse) sofort      sofort      sofort MK 1 20,--      45,--      48,-- MK 2 24,--      51,--      55,-- MK 3 29,--      60,--      65,-- MK 4 36,--      73,--      79,--		Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
<u>Morsekegellehren, nach DIN 230 (mit Lappen)</u>			
4134 (Dorn)	4135 (Hülse ganz ausgefräst) sofort		
sofort			
MK 1	34,—	70,—	
MK 2	40,—	78,—	
MK 3	48,—	90,—	
MK 4	56,—	108,—	
<u>Kolbenringbandmasse</u>			
4185	mit Nonius, mm- und engl.-Zoll-Skala für Durchmesser bis 150 mm bzw. 6 engl.Zoll	3,20	sofort
4186	dto. jedoch ohne Nonius	2,40	1 Mon.
<u>Wasserwaagen aus Eisen</u>			
735	mit prismatischer Sohle und 2 geteilten Libellen. Länge 150 mm	9,50	sofort
	" 200 mm	12,50	sofort
	" 400 mm	22,—	sofort
738	mit prismatischer Sohle und Kreuznute für Kurbelzapfen, mit 2 geteilten Libellen		
	Länge 60 mm	8,—	sofort
	" 80 mm	10,—	sofort
	" 100 mm	12,—	sofort
746	mit Gradeinteilung, Skala, Stahlrohr und 1 Libelle, Sohle glatt, in Holzkasten. Messungen 90°, Sohlenlänge 200 mm	30,—	sofort
	" 300 mm	58,—	sofort
741	<u>Rahmenwasserwaage</u> , mit 1 glatten und 3 prismatischen Flächen, 2 geteilten Libellen, in Holzkasten. Länge 300 mm	45,—	sofort
<u>Präzisions-Wasserwaagen</u>			
835	mit prismatischer Sohle und 2 geschliffenen Libellen, Längslibelle mit Empfindlichkeit 0,4 mm. Genauigkeit nach DIN 877/I und II. In Holzkasten. Länge 150 mm	16,—	sofort
	" 200 mm	17,50	sofort

Kat.Nr.		Stück- preis	Liefer- zeit
836	für besondere Spezialzwecke, mit prismatischer Sohle und 2 Libellen. Die höchstempfindliche Längslibelle (Empfindlichkeit 0,05 mm) ist in einem Stahlrohr mit Glasschutzscheibe gegen Temperatureinflüsse geschützt in Libellengehäuse verstellbar untergebracht. Im Holzkasten. Länge 250 mm " 200 mm " 300 mm	64,-- 58,-- 72,--	sofort sofort sofort
841	<u>Rahmenwasserwaage</u> mit 1 glatten und 3 prismatischen Flächen, mit 2 geschliffenen Libellen, Längslibelle mit Empfindlichkeit 0,4 mm. Im Holzkasten. Länge 200 mm " 300 mm	42,-- 62,--	sofort sofort
841A	wie Kat.Nr. 841. Empfindlichkeit und Schutz der Längslibelle jedoch wie bei Kat.Nr.836. Länge 200 mm " 250 mm	95,-- 115,--	sofort sofort
882	mit Gradeinteilung, 90°, Gradeinstellung durch Zeiger über dem Gradbogen. Libellenträger mit geschliffener Libelle verschiebbar. Gestattet Ablesung von Grad-Minuten. Im Holzkasten. Länge 300 mm	70,--	sofort
882A	wie Kat.Nr. 882, jedoch mit Querlibelle	78,--	sofort
884	mit Gradeinteilung 45°. Durch Winkelanschlag für horizontale und vertikale Messungen nach Grad- und Grad-Minuten gleich gut verwendbar. Länge 175 mm	85,--	sofort
838	mit prismatischer Sohle und Kreuznute für <u>Kubelzapfen</u> mit 2 geschliffenen Libellen, Genauigkeit nach DIN 877/II und III. Im Holzkasten. Länge 60 mm " 80 mm " 100 mm	12,-- 13,-- 15,--	sofort 1 Mon. 1 Mon.



ST. ME.

			Stück-	Liefer-
			preis	zeit
<u>Morsekegellehren (Dorn und Hülse)</u>				
nach DIN 229 (ohne Lappen) nach DIN 230				
(z. eins. Lappen)				
MK 0	DM 57,—	DM 86,—		sofort
MK 1	" 65,—	" 96,—		sofort
MK 2	" 75,—	" 108,—		sofort
MK 3	" 89,—	" 128,—		sofort
MK 4	" 109,—	" 151,—		sofort
MK 5	" 146,—	" 202,—		sofort
MK 6	" 236,—	" 324,—		sofort
<u>Grenzlehrdorne nach DIN und ISA</u>				
<u>Grenzlehrringe nach DIN und ISA</u>				
<u>Einstellringe, Messscheiben und Ähnliches</u>				
Sonderlehren aller Art nach Zeichnungen				

Zu bestellen bei: Optik Messtechnik Glashütte VEB.,  
Glashütte (Sa.), Dresdnerstr. 37-39,  
Tel. 354.

M 29	<u>Messuhr, Zifferblatt 60 mm Ø, 1/100 Ablesung,</u> <u>Messbereich 10 mm, mit Grobzeigung und süßig</u> <u>drehbarem Glasring</u>	26,—	sofort
	wie vor, mit Toleranzmarke	27,—	sofort
	wie vor, mit Anliffthebel	27,50	sofort
M 38	<u>Messuhratänder mit verstellbarem Messtisch</u>	54,—	sofort
	<u>Schnellmesser</u>	40,—	sofort

<u>Kat.Nr.</u>	<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
<u>Stationäre Wirbelstrom-Tachometer</u> für Papiermaschinen, Textilmaschinen, Werkzeugmaschinen etc.:		
<u>Bauart MWTe</u> , Antriebswelle und Kugellagerstutzen gleichachsig zum Gehäuse und zentrisch zum Zifferblatt. 60 mm $\phi$ DM 25,-- 80 mm $\phi$ DM 32,-- 100 mm $\phi$ 43,--	43,--	ab II/49
<u>Bauart MWTv</u> , Antriebswelle und Kugellagerstutzen senkrecht zur Gehäuseachse und parallel zum Zifferblatt. 80 mm $\phi$ DM 50,-- 100 mm $\phi$ DM 55,-- 140 mm $\phi$ 75,--		
<u>Bauart MWTK</u> mit Konsol 140 mm $\phi$ DM 83,- 170 mm $\phi$ 100,--	100,--	ab II/49
210 mm $\phi$ " 113,-- 260mm $\phi$ 128,-	128,-	ab II/49
Eichung in Upm, m/Min, mm/Sek, Stck/Min, Bild/Sek. etc. Antriebsmöglichkeit vielfältig.		

Prüfgeräte für Asphalt, Bitumen und Teer.

Zu bestellen bei: Optik Feinmess Dresden VEB., Dresden N 23,  
Kleiststr. 10, Tel. 52356.

101	<u>Tropfpunktthermometer</u> nach Ubbelohde, Metallarmatur mit einstellbarem Abstand zwischen Probe und Thermometerkugel, Messb. 0-110°C	17,50	sofort
102	<u>Ring- und Kugelapparat</u> (Ball-Ring-Apparat)	30,--	sofort
103	<u>Krämer-Sarnow-Apparat</u>	30,--	sofort
105	<u>Penetrometer</u> , Belastung 100 g	295,--	sofort
106	<u>Duktilometer</u> nach Dow	420,--	sofort
118	<u>Fliessprobe</u>	15,--	sofort

Spannungs-Prüfgeräte für Glas

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Abt. Ophthalmic,  
Jena, Tel. 3541, App. 518.

<u>Spannungsprüfer mit Beleuchtungseinrichtung</u> <u>und Glühlampe für anzugebende Netzspannung,</u> <u>für Untersuchungen kleiner Glaswaren, Ampul-</u> <u>len, Glühlampen, Brillengläsern usw.</u>	<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
	99,--	III/49
<u>Polarisationsbrille</u>	63,--	III/49

L u p e n

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Abt. Ophthalmic,  
Tel. 3541, App. 518.

Aplanatische Einschlaglupe, 6 x	15,--	sofort
Aplanatische Einschlaglupe 10 x	15,--	sofort
Aplanatische Doppel-Einschlaglupe 3x + 6x + 9x	27,--	IV/49
Monokellupe 3,5 x	10,10	sofort
Monokellupe 5 x	12,--	sofort

	Stück- preis	Liefer- zeit
Binokulare Kopflupe	27,--	sofort
Aplanatische Lupe, 6 x, in Holzkapsel	16,50	sofort
Aplanatische Lupe, 10x, in Holzkapsel	16,50	sofort
Aplanatische Foto-Einstellupe, 6x, mit Schiebhülse	18,75	sofort
Aplanatische Foto-Einstellupe, 10x, mit Schiebhülse	18,75	sofort
Einfache Fadenzählupe 8x, Messausschnitt 1 cm <sup>2</sup> , im Ledertäschchen	15,--	III/49
Einfache Messlupe 8x, Objektmikrometer, 10 mm/100, im Ledertäschchen	20,25	IV/49

Zu bestellen bei: Optik Rathenower Optische Werke VEB.,  
Rathenow, Dunckerstr.4-5, Tel.319.

<u>Einschlaglupe</u>	3 x	5,10	sofort
	4 x	5,40	sofort
	5 x	5,60	sofort
<u>Einfache Lupe mit kurzen Griff</u>	3 x	2,90	sofort
	4 x	3,20	sofort
	5 x	3,60	sofort
mit langem Griff	3 x	4,--	sofort
	4 x	4,45	sofort
	5 x	4,80	sofort
<u>Doppellupe</u>	4 x (7,5 x)	10,20	sofort
<u>Werkstattlupe ohne Stiel</u>	7,5 x	5,50	sofort
mit Stiel	7,5 x	6,50	sofort
<u>Achromatische Lupe</u>	3 x	(16,-)	abIII/49

Zeichengeräte

Zu bestellen bei: Optik Mess- und Zeichengerätebau Liebenwerda VEB.  
Bad Liebenwerda, Südring 6, Tel. 235.

Kat.Nr.		Stück-Liefer-	
		preis	zeit
1001	<u>Zeichentischgestell "Lubwart" (100x150 cm)</u>	91,50	sofort
4002	<u>Zeichentischgestell Modell 1948 (100x150 cm)</u>	148,—	ab III/49
	<u>Reissbretter</u>		
	47 x 63 cm		auf Anfrage
	100 x 150 cm	36,50	sofort
4070	<u>Parallelführung "Idealit" für Reissbrett-</u> <u>größe 100 x 150 cm</u>	30,—	sofort
4502	<u>Zeichenmaschine "F" 100 x 150 cm</u>	175,—	3 Mon.
1032	<u>Lichtpauseapparat "Zellu" Belichtungsfläche</u> <u>51 x 90 cm für DIN A 1</u>	39,—	sofort
1400	<u>Trockenentwicklungskasten 110 x 36 x 36 cm</u>	38,50	sofort

V e r m e s s u n g s i n s t r u m e n t e

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Abt. VgV,  
Jena, Tel. 3541, App. 421.

	<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
<u>Bau-Nivellier Ni 060</u> mit Behälter und Stativ 2s	377,25	7/49
<u>Bau-Nivellier Ni 060</u> mit Behälter und Stativ 2v	399,75	7/49
<u>Stativ 2 s</u> (starre Beine)	73,50	7/49
<u>Stativ 2 v</u> (verschiebbare Beine)	96,—	7/49
<u>Doppelwinkelprisma</u> zum Abstecken von rechten und gestreckten Winkeln, ohne Zubehör	34,50	sofort
dto. mit Schnurlot	42,—	sofort
dto. mit starrem Lotstab aus Holz und Pendelhalter	57,—	sofort
dto. mit vierteiligem Lotstab und Pendelhalter	79,50	4/49
<u>Dahlta-Latte</u> 4 m lang, zusammenklappbar, mit Dosenlibelle und ausziehbarem Lattenfuss	187,50	sofort
<u>Prismengläser</u> , siehe Angebot "Verschiedenes"		

Zu bestellen bei: Optik Feinmess Dresden VEB., Dresden N 23,  
Kleiststr. 10, Tel. 52336.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
N 20	<u>Bau-Nivellier</u> mit festem Fernrohr mit Deckel und Sonnenblende, (Öffnung = 30 mm, Brennweite = 200 mm, 20-fache Vergrößerung, Länge 175 mm) Okular mit Augenummel und Dioptrienteilung.  Libelle (30") seitlich am Fernrohr.  Gewichte: Instrument 1,3 kg Kasten 1,7 kg Stativ 2,5 kg	325,—	sofort
N 30	<u>Nivellierinstrument</u> mit festem Fernrohr und Kippschraube. Fernrohr mit Deckel und Sonnenblende (Fernrohröffnung = 40 mm, Brennweite = 300 mm, 30-fache Vergrößerung, Länge 255 mm). Okular mit Augenummel und Dioptrienteilung.  Libelle (15") seitlich am Fernrohr. Able- sung durch Prismensystem vom Okular aus.  Gewichte: Instrument 2,- kg Kasten 1,7 kg Stativ 3,5 kg	445,—	sofort
NK 30P	<u>Nivellierinstrument</u> mit Kippschraube und Horizontalkreis, Fernrohr, Libelle usw. wie bei N 30,  Horizontalkreis 90 mm Ø, Teilung 360° in 1/2°, Noniusablesung 1' (auf Wunsch auch 400 <sup>e</sup> Teilung in 1/4 <sup>e</sup> , Ablesung 2")	460,—	6/49

1748/77

Zu bestellen bei: Optik Mess- und Zeichengerätebau Liebenwerda VEB.,  
Bad Liebenwerda.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
2011	<u>Nivellierinstrument ohne Kreis</u> , mit festem Fernrohr (Öffnung = 35 mm, 30-fache Vergrößerung), cm-Ablesung ca. 300 mm, Libellenempfindlichkeit 20" Gewichte: Instrument 2,7 kg Kasten 2,3 kg ohne Stativ	237,—	sofort
2014	<u>Nivellierinstrument mit Kreis</u> , Fernrohr und Libelle wie bei 2011, Horizontalkreis 120 mm $\phi$ , Teilung $360^{\circ}$ in $1/2^{\circ}$ , Ablesung 1'. Gewichte: Instrument 4 kg Kasten 2,3 kg, ohne Stativ	321,—	sofort
2201	<u>Einheitsstativ</u> für Nivellierinstrument 2011 u. 2014, ausziehbares Dreibein, Gewicht 4 kg	83,—	sofort
2302	<u>Winkelprisma <math>90^{\circ}</math></u>	10,50	2 Mon.
2306	<u>Doppelpentagon-Winkelprisma <math>90</math> und <math>180^{\circ}</math></u>	22,50	2 Mon.
2400	<u>Fluchtstab 2 m</u> , runde Spitze, durchgehend, Gewicht ca. 900 g	3,35	2 Mon.
2421	<u>Reisefluchtstab 2 m, Satz</u>	24,—	2 Mon.
2440	<u>Lot, 200 g</u>	1,65	sofort
2441	<u>Lot, 300 g</u>	2,—	sofort
2604	<u>Nivellierlatte 4 m</u> , zusammenklappbar, mit Verschluss, 2 Handgriffen, an der Klappstelle vollkommen feststehend. Teilung ohne dekadische Ergänzung, weisser Grund, schwarze Teilung und Bezifferung. Gewicht 4,5 kg	36,—	1 Mon.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
2611	<u>Reise-Nivellierklapplatte 4 m.</u> 4 x zusammenklappbar, mit Bolzenverschluss, Anstrich grau, wetterfest. Teilung abwech- selnd je m schwarz und rot. Gew. ca. 3 kg	40,—	sofort
2614	<u>Schiebelatte 1,75 m, 2-teilig. Zusammen-</u> <u>schiebbar</u>	33,—	3 Mon.
2702	<u>Feldstahlmessband 20 m, auf eisernem Auf-</u> <u>rollring, mit doppelrehbaren Endringen,</u> <u>Dezimeterteilung, Gewicht 2,5 kg</u>	22,—	3 Mon.
2730	<u>Richtstab nach DIN Verm 7, Gewicht 1 kg, Paar</u>	5,60	sofort
2900	<u>Feldbuchrahmen DIN A 4, Aufklappbarer Holz-</u> <u>rahmen mit Leichtmetallplatte. Gewicht 470g</u>	8,75	sofort
<u>Auswertegeräte:</u>			
3003	<u>Kompensationsplanimeter. Verstellbarer Fahr-</u> <u>stab, mit Teilung mit Noniusablesung sowie</u> <u>Mikrometerwerk.</u> Mit Kontrollineal, Fahrlupe und Stui	106,50	1 Mon.
3141	<u>Holz pantograph mit 53 cm Schenkellänge,</u> <u>für Vergrößerungen und Verkleinerungen</u> <u>in den Verhältnissen 1 : 1,25 - 1 : 20</u>	58,—	sofort
3162	<u>Präzisionspantograph. Stäbe aus Metallrohr,</u> <u>durch Spitzenlager gelenkig verbunden.</u>	(400,—)	3 Mon.
3203	<u>Rechenschieber 12,5 cm</u>	8,75	sofort
	<u>Rechenschieber 25 cm</u> Preis auf Anfrage		ab III/49

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
	<u>Bandstahl</u> lineal, Sägeblattstahl, mit Kasten		
3500	Durchgehende mm-Teilung, Länge 500 mm	25,50	sofort
3501	Durchgehende mm-Teilung, Länge 1000 mm	40,95	sofort
3513	Dezimeter- und $\sqrt{2}$ -Teilung, Länge 1000 mm	26,05	sofort
	<u>Glasmasstab</u> , Teilung und Zahlen auf der Rück- seite, schwarz eingelegt.		
3602	200 mm (Länge 250 mm)	15,--	sofort
3603	300 mm ( " 350 mm)	33,--	sofort
3605	500 mm ( " 550 mm) im Kasten	49,--	sofort
	Kasten zu 3602	2,--	sofort
	" " 3603	2,50	sofort
	<u>Quadratgl</u> astafeln 20x20 cm, Teilung und Schrift auf der unteren Seite		
3632	1 : 1000 mit Kasten	37,80	sofort
	1 : 2000 " "	49,50	sofort
3651	<u>Parallel-Gl</u> astafeln 180 x 260 mm, Teilung und Schrift auf der unteren Seite, im Kasten	23,50	sofort

L a b o r b e d a r f

(siehe hierzu auch unser Mikroskop-Angebot)

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena YEB.,  
Abt. Mess, Tel. 3549, App. 349

	<u>Stück-</u>	<u>Liefer-</u>
	<u>preis</u>	<u>zeit</u>
<u>Refraktometer für die Zucker- und Ölindustrie</u>	(549,75)	sofort
<u>Handrefraktometer Q/30 mit Rübenstecher und Handsaftpresse</u>	(218,25)	IV/49
<u>Eintauch-Refraktometer mit nicht heisbarem Prisma I, Hilfsprisma I und Temp.Einrichtung C</u>	(606,15)	IV/49
(Die nicht heisbaren Prismen L 2 - L 6 mit den entsprechenden Justierplättchen bzw. -Prismen sind auf Wunsch ebenfalls lieferbar).		
<u>Abbe-Refraktometer</u>	(838,90)	IV/49
<u>Ultra-Thermostat</u>	(360,—)	sofort
<u>Pulfrich-Photometer für kolorimetrische Bestimmungen</u>	(1.194,—)	IV/49
<u>Pulfrich-Photometer für Trübungs- und Fluoreszenzbestimmungen</u>	(1.612,95)	IV/49
<u>Kreispolarisimeter</u>	(660,—)	IV/49

1740/15

Zu bestellen bei: Optik Elektrogerätebau Leisnig VEB.,  
Leisnig (Sa.), Tel. 131

Laborzentrifuge A 03 für Harn- und Blutuntersuchungen, für 4 Proben à 15 ccm, Wechselstrom, 2700-tourig, mit Schalter

Stück- preis	Liefer- zeit
135,20	sofort

Sondergläser für Labor und wissenschaftliche Institute

unseres Betriebes Optik Schott & Gen. Jena VEB.,  
Jena, Tel. 3551,  
sind wieder durch den Fachhandel erhältlich.

M i k r o s k o p e .

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB.,  
Abt. Mikro, Jena, Tel.3541, App.345.

Mikroskop LgOB mit monokularem Schrägtubus, Schlittenrevolver 4 x, Kondensator 1,2 mit Irisblende und Farbglasshalter,achr. Objektiven 8/0,20, 40/0,65, 90/1,25 ohne Irisblende, Huygens-Okularen 7 x, 10 x, Kompensations-Okular 15 x, im Schrank

779,20	1-2 Mon.
--------	----------

Mikroskop LgOB, im Schrank, Ausrüstung wie vorstehend, jedoch mit Achromat 90/1,25, mit Irisblende

795,20	1-2 Mon.
--------	----------

Mikroskop LpE mit monokularem und binokularem Schrägtubus, Schlittenrevolver 4 x, apochrom. Objektiven 10/0,30, 20/0,65, 60/1,0 mit Irisblende, 90/1,30, je 2 Kompensations-Okularen 5 x, 7 x, 10 x, 1 Kompensations-Okular 15 x, im Schrank, Transformator für 220 V Wechselstrom, Lichtwurflampe 6 V 15 W, mit klarem Kolben, Lichtwurflampe 6 V 15 W mit seidennattierter Kalotte

2.933,05	12/49
----------	-------

	<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
<u>Phasenkontrasteinrichtung für Mikroskop LgOB</u> bestehend aus: achrom. Objektiven Ph 10/0,30, Ph 20/0,40 Ph 40/0,65, Ph 90/1,25 Gelbgrünfilter, Phasenkondensator und Hilfs- mikroskop, in Behälter	934,40	1-2 Mon.
<u>Phasenkontrasteinrichtung für Mikroskop LpE</u> Ausüstung wie vor, jedoch an Stelle des Phasenkondensators mit Phasenkontrastblende	664,--	1-2 Mon.
<u>Mikroskopierleuchte A</u> mit Verbindungschiene, mit Neutralglas, Transformator für 220 V Wechselstrom und Lichtwurf Lampe 6 V 15 W mit klarem Kolben	173,--	1-2 Mon.
<u>Mikroskopierleuchte B</u> an senkrechter Skala, in der Höhe verstellbar und neigbar, auf bir- nenförmigem Fuss, mit Verbindungschiene, Neutralglas, Transformator für 220 V Wechsel- strom, Lichtwurf Lampe 6 V 15 W, mit klarem Kolben	185,80	sofort
<u>Mikroskopierleuchte C</u> mit Stativ-Verbindungs- chiene, Blaumattglasscheibe und Glühlampe 25 W für 220V	29,75	sofort
<u>Vertikalkamera "Standard 9 x 12"</u> , mit Be- leuchtungseinrichtung, Lichtabschlusshülse für den Tubus des Mikroskops, Einstellupe 6 x, Schutzfilter, Spiegelreflexaufsatz, Tessar 1 : 4,5 f = 13,5 cm in Sonderfassung, Einstellfassung, Transformator für 220 V Wechselstrom, Lichtwurf Lampe 12 V 100 W	941,50	6/49

174/4/4

Zu bestellen bei: Optik Rathenower Optische Werke VEB.,  
Rathenow, Dunckerstr.4-5, Tel. 319.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
4255/111-1	<u>Aufbau-Mikroskop B 6 f</u> , mit geradem Okulartubus, dreh- und zentrierbarem Rundtisch, mittlerem Beleuchtungs-Apparat mit 2-linsigem Kondensator, 4-teiligem Revolver. Okulare: 6x, 10x 12x Objektive: 0,16/6x 0,42/24x 0,65/45x	(613,-)	sofort
4255/211-1	<u>Aufbau-Mikroskop B 6 f</u> , mit schrägem Okulartubus, dreh- und zentrierbarem Rundtisch, mittlerem Beleuchtungs-Apparat mit 2-linsigem Kondensator, 4-teiligem Revolver. Okulare: 6x 10x 12x Objektive: 0,16/6x 0,42/24x 0,65/45x	(664,-)	sofort
4255/132-5	<u>Aufbau-Mikroskop B 6 d</u> , mit geradem Okulartubus, dreh- und zentrierbarem Rundtisch mit Gradeinteilung, mit grossem Beleuchtungs-Apparat mit 3-linsigen Kondensator, 4-teiligem Revolver und Polarisierungseinrichtung. Okulare: 6x 10x 12x Objektive: 0,16/6x 0,42/24x 0,65/45x Öl-Immersion 1,3/100 x	(882,-)	sofort
4255/422-4	<u>Aufbau-Mikroskop B 6 f</u> , mit schrägem binokularem Tubus, Kreuztisch, mit grossem Beleuchtungs-Apparat, mit 3-linsigem Kondensator, mit 4-teiligem Revolver Okulare: 6x 10x 12x Objektive: 0,10/3x 0,42/24x 0,65/45x Öl-Immersion 1,3/100x	(1.034,-)	III/49
42.5.5.009	<u>Kleinmikroskop</u> , Vergrösserung 50-200 x, mit Beleuchtungsspiegel, Objektiv 023/11 und Okular 20x	(94,50)	ab 7/49

M e d i z i n .

(Siehe auch unsere Angebote Mikroskope und Laborgeräte)

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Jena,  
Tel. 3541.

	Stück- preis	Liefer- zeit
<u>Kugelspiegelleuchte</u> einschl. eingebautem Transformator für 220 V Wechselstrom und Lichtwurf Lampe 12 V 50 W	459,75	9/49
<u>Taschenpolarimeter</u>	202,50	IV/49

O p h t h a l m o l o g i e

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Jena,  
Abt. Ophthalmol., Tel. 3541, App. 518.

<u>Scheitelbrechwertmesser</u> mit Richtlineal, Beleuchtungseinrichtung und Ölhlampe für anzugebende Netzspannung, ohne Anzeiger, zum Messen achsensymmetrischer, astigmati- scher und prismatischer Brillengläser	331,50	2 Mon.
<u>Scheitelbrechwertmesser</u> wie vor, aber mit Achsenanzeiger	384,—	2 Mon.
<u>Augenabstandsmesser</u> zum Bestimmen des Pu- pillenabstandes	81,—	IV/49
<u>Keratometer</u> zum Messen des Abstandes des Brillenglasscheitels vom Hornhautscheitel	40,50	IV/49

	Stück- preis	Liefer- zeit
<u>Handleuchte</u> als Lichtquelle für den Augen- arzt, mit Handgriff und Zuleitung, 3 Glüh- lampen, 6 V 30 W und Transformator für anzu- gebende Wechselspannung	144,75	IV/49
<u>Einfache Augenspiegel</u> Hohlspiegel f = 25 cm mit Griff, Planspiegel mit Griff, Beleuch- tungslinse + 13 dptr, im Behälter	48,75	III/49
<u>Handaugenspiegel</u> mit elektrischer Beleuchtung mit Beleuchtungslinse + 13 dptr und 3 Glüh- lämpchen 6 V 5 W im Behälter, mit Transfor- mator für angegebene Wechselspannung.	(319,69)	III/49
<u>Punktal-Probiergläserkasten</u> 40 Paar sphäri- sche Probiergläser bis $\pm 10$ dptr, 20 Paar zylindrische Probiergläser bis $\pm 4$ dptr, Schlitzblenden, Vollblende, Maddox-Zylinder, Farbglas rot und grün, in Aufbewahrungskasten	(555,—)	IV/49
<hr/> Zu bestellen bei: <u>Optik Rathenow Optische Werke VEB.,</u> <u>Rathenow, Dunckerstr. 4-5, Tel. 319</u> <hr/>		
<u>Elektrischer Handaugenspiegel nach Thorner</u>	92,50	sofort <sup>†</sup>
<u>Z a h n m e d i z i n .</u>		
<hr/> Zu bestellen bei: <u>Optik Elektrogerätebau Leisnig VEB.,</u> <u>Leisnig (Sa.), Schliessfach 66,</u> <u>Tel. 131.</u> <hr/>		
<u>Kat.Nr.</u>		
A 02 <u>Hängemotor</u> , Leistung 55 W, 3000 Upm, 50 Perio- den (bei Bestellung bitte erforderliche Spannung angeben)	106,95	† Mon.

<u>Kat.Nr.</u>		<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
A 04	<u>Technikmotor mit Doriot-Bohrgestänge, Polierspitze, Schleifscheibenansatz, Leistung 55 W, 3000 Upm. 50 Perioden. (Bei Bestellung bitte erforderliche Spannung angeben)</u>	259,40	1 Monat
A 026	<u>Technikmotor mit feststehendem Fuss</u>	133,50	1 Monat
A 034	dto. mit Anlasser	149,50	1 Monat
C 023	<u>Fussanlasser (Metallausführung)</u>	38,30	sofort
A 035/36	<u>Behandlungsbohrmaschine mit und ohne Fussantrieb</u>	(386,-)	ab 5/49
A 036	<u>Poliermotor</u> , Preis auf Anfrage		ab III/49

Zu bestellen bei: Optik Medizintechnik Leipzig VEB,  
Leipzig N 22, Eisenacherstr. 72,  
Tel. 50438.

<u>Handstück für zahnärztliche Bohrmaschine</u>	29,35	sofort
<u>Winkelstück für zahnärztliche Bohrmaschine</u>	29,75	ab III/49
<u>Artikulator nach Gritmann</u>	7,25	sofort *)
<u>Bunsenbrenner mit regulierbarer Luftzufuhr</u>	4,25	sofort

F o t o - K i n o - P r o j e k t i o n

Fotoobjektive für Kleinbild-, Hand- und  
Atelierkameras sind

zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB.,  
Abt. Photo, Jena, Tel. 3541, App. 354,

oder

Optik Rathenower Optische Werke VEB.,  
Rathenow, Dunckerstr. 4-5, Tel. 319,

oder

Optik Feinoptisches Werk Görlitz VEB.,  
Görlitz, Fichtestr.2, Tel. 2197.

Reproduktionsobjektive in Brennweiten von  
10,5 - 120 cm, sowie Prismen, Spiegel und  
Zubehör sind zum Teil kurzfristig lieferbar.  
Unter Angabe des Verwendungszweckes

zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Abt. Photo,  
Jena, Tel. 3541, App. 354,

K i n o .

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB.,  
Abt. Phopt, Jena, Tel. 3541, App. 354

	Stück- preis	Liefer- zeit
<u>Toukinokoffer-Anlage TK 35/47 Typenklasse G,</u> 600 mm Kassetten, Netzanschluss 85-135 und 195-245 V mit Projektions-Objektiv 1:1,9/14 cm, 1 Satz Röhren.		
Einfach-Anlage (6 Koffer, 123 kg)	6.690,—	8 Woch.
Doppel-Anlage für pausenloses Spiel (9 Koffer, 197 kg)	11.477,—	8 Woch.
Dazu auf Wunsch:		
Projektions-Objektive 1:1,9/9, 10,5, 12 cm		
<u>Kino-Projektionsobjektive</u>		
Kipronar 1 : 1,9 f = 9 cm	149,—	sofort
" 1 : 1,9 f = 10,5 cm	170,—	sofort
" 1 : 1,9 f = 12 cm	192,—	sofort
" 1 : 1,9 f = 14 cm	220,—	sofort

Zu bestellen bei: Optik Rathenower Optische Werke VEB.,  
Rathenow, Dunckerstr. 4-5, Tel. 319.

Kinoprojektionsobjektive 52,5 62,5 82,5  
in verschiedenen Brennweiten. Preise auf An-  
frage. Lieferzeit: zum Teil ab Lager.

Zu bestellen bei: Optik Feinoptisches Werk Görlitz VEB.,  
Görlitz, Fichtestr.2, Tel. 2197.

Projektionsobjektive 1,8/50 3/100 3,5/100  
3,5/140. Preise auf Anfrage. Lieferzeit: zum Teil ab Lager.

P r o j e k t i o n .

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Jena,  
Tel. 3541.

	<u>Stück-</u> <u>preis</u>	<u>Liefer-</u> <u>zeit</u>
<u>Kleinbildprojektor 100 W</u> mit Bildstreifenführung für Kleinbildfilme und Fallschacht für Dias 5x5 cm, für Licht- wurflampe 100 W, 120 V, für die Verwendung bei Lichtbildvorträgen in Räumen mit einer Projektionsentfernung bis zu 9 m. Betracht- tungsgerät für Dokumentationsfilme. Auf Grund seiner Helligkeit geeignet für Farbdias	224,80	1 Mon.
Dazu auf Wunsch:  Maske 18 x 24 mm zur Bildbandführung,  Maske 24 x 24 mm zur Bildbandführung.		
<u>Glühlampen-Epidiaskop</u> für Projektionsentfernungen von 4,5 - 6,5 m mit je 3 Diapositivhaltern 8 1/2 x 10, 8 1/2 x 8 1/2 und 9 x 12 cm, einschl. einge- bautem Transformator zum Anschluss an 220 V Wechselstrom, 2 Lichtwurflampen 1000 W 110 V und 1 Lichtwurflampe 500 W 110 V	5.797,—	ab 7/49

V e r s c h i e d e n e s

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Jena,  
Tel. 3541

	Stück-	Liefer-
	preis	zeit
<u>Prismenklärer für Schifffahrt, Fischerei,</u> <u>Polizei, Grenzschutz und sonstigen Wach- und</u> <u>Sicherheitsdienst, Vermessung, Land- und</u> <u>Forstwirtschaft</u>		
Silvanar, 6 x 30, mit Okulareinstellung		ab 7/49
Silvarem, 6 x 30, mit Mitteltrieb		ab 7/49
Simpailv, 6 x 30, monokular		sofort
Binoctar, 7 x 50, mit Okulareinstellung		sofort
Binoctem, 7 x 50, mit Mitteltrieb		ab 7/49
Binoctarmo, 7 x 50, monokular		sofort
Deltrintem, 8 x 30, mit Mitteltrieb		ab 8/49
Deltrintmo, 8 x 30, monokular		ab 7/49
Dekarem, 10 x 50, mit Mitteltrieb		ab 9/49
Dekarimo, 10 x 50, monokular		ab 9/49

Zu bestellen bei: Optik Rathenower Optische Werke VEB.,  
Rathenow, Dunckerstr.4-5, Tel.319.

<u>Prismenklärer für Schifffahrt, Fischerei,</u> <u>Polizei, Grenzschutz und sonstigen Wach- und</u> <u>Sicherheitsdienst, Vermessung, Land- und Forst-</u> <u>wirtschaft</u>		
Sollux	6 x 30,	(140,-) ab 6/49
Marlux	7 x 50,	(246,-) ab 9/49
Marlux	10 x 50,	(305,-) ab 9/49

1748/5

Zu bestellen bei: Optik Carl Zeiss Jena VEB., Jena, Abt. Astro,  
Tel. 3544, App. 416.

	Stück- preis	Liefer- zeit
<u>Astronomisches Schul- und Amateur-Fernrohr 63/840</u> Halbapochromat-Objektiv, Typus AS von 63 mm Öffnung und 840 mm Brennweite, 3 Okulare f = 40, 16, 10 mm, Vergrößerung 21x, 53x, 84x, parallaktisch montiert mit Klemmungen und Feinbewegungen in Stunde und Deklination und Einstellkreisen, Säulenstativ.	1.950.-	ab 6/49

Zu bestellen bei: Optik Elektrogerätebau Leisnig VEB.,  
Leisnig (Sa.), Schliessfach 66,  
Tel. 131.

<u>Elektrischer Gasanzünder, System "Gasteufel",</u> 220 V	7,50	sofort
<u>Elektrischer Kleinwarwasserwärmer (Basier-</u> <u>wasserwärmer), 220 V</u>	7,50	sofort